



金砖赛组委会函〔2026〕60号

## 关于举办2026第十届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛之 “嘉克杯”国际焊接大赛的通知 (预通知)

各相关单位：

国际化高技术技能人才不仅是国内建设必备人才，也是走出去的中国企业在“一带一路”建设中亟需的人才。为搭建焊接技能发展和技术创新人才的国际交流平台，促进焊接技能发展和技术交流工作，加快国际化焊接技能人才培养，共同促进和提升焊接技术水平，金砖国家工商理事会中方理事会、一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟、一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新培训中心、金砖+国家科技创新联盟、国际焊接大赛组委会、中国发明协会、教育部中外人文交流中心、中国焊接协会、中国机械工程学会焊接分会、中国职工焊接技术协会、中国石油工程建设协会、国际焊接学会(IIW)、亚洲焊接联合会(AWF)等将于2026年10月15日-20日在江苏航运职业技术学院举办2026第十届一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛之“嘉克杯”国际焊接大赛(以下简称大赛)。

大赛被国际焊接学会(IIW)誉为“焊接世界杯”。作为一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项之一，大赛已列入中国高等教育学会大学生竞赛分析报告竞赛目录。现将大赛有关事项通知如下：

### 一、组织单位

## **主办单位**

金砖国家工商理事会中方理事会

一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟（IASDBR）

一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新培训中心

金砖+国家科技创新联盟

国际焊接大赛组委会（Arc Cup）

## **联合主办单位**

中国发明协会（CAI）

教育部中外人文交流中心(CCIPE)

中国焊接协会（CWA）

## **焊接大赛专项联合主办单位**

中国机械工程学会焊接分会（CWS）

中国职工焊接技术协会（CWTA）

中国石油工程建设协会（CAPEC）

## **焊接大赛专项联合主办单位**

国际焊接学会（IIW）

亚洲焊接联合会（AWF）

## **承办单位**

金砖国家工商理事会技能发展、应用技术与创新中方工作组

厦门市金砖未来技能发展与技术创新研究院

## **焊接大赛专项承办单位**

江苏航运职业技术学院

嘉克科技股份有限公司

北京嘉克新兴科技有限公司

铁人学院（大庆职业学院）

### 协办单位

白俄罗斯焊接学会（BRWS）

保加利亚焊接学会（BWS）

喀麦隆焊接协会（CWA）

德国焊接学会（DVS）

加纳焊接学会（GIW）

哈萨克斯坦焊接学会（KWS）

韩国焊接工业联合会（KWIC）

蒙古材料科学与焊接学会（MMSWS）

罗马尼亚焊接学会（RWS）

俄罗斯国际焊接管控局（NAKS）

塞尔维亚焊接学会（SWS）

印度尼西亚泗水综合造船研究院（SHIPS）

新加坡焊接学会（SWS）

南非焊接学会（SAIW）

印度焊接学会（IIW-India）

乌克兰焊接学会（UWS）

越南焊接科学技术学会（VWSTI）

越南焊接学会（VWS）

香港金属焊接从业员协会

中国焊接协会增材制造与表面工程工作委员会

中国焊接协会职业教育工作委员会

中国建材机械工业协会焊接专委会

中国石油工程建设协会焊接专业委员会

一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟焊接与检测专业委员会

### 支持单位

中关村科学城管理委员会（中关村科技园区海淀园管理委员会）

## 二、比赛流程

1. 时间：2026年10月15日-20日。

2. 形式：线下比赛及线上远程比赛。

线下比赛地点：江苏航运职业技术学院

3. 行程安排：

2026年10月11日-14日，赛前培训报到及培训

2026年10月15日，大赛报到

2026年10月16日，开幕式

2026年10月16日-18日，比赛

2026年10月19日，同期国际论坛及比赛成绩公布

2026年10月20日，闭幕式暨颁奖仪式

具体安排以实际为准，赛前培训报名另行通知。

## 三、比赛项目、报名条件及相关内容

1. 执裁标准

由中外裁判执裁，按照国际通行标准和规则执行评判，以保证全程裁判活动的公平、公正和国际水准。

2. 参赛组别

比赛包含国内及国际选手，设**职工组及学生组**，分单人赛及多人赛，多人赛为团队赛。

职工组参赛选手：国内各有关中央企业集团及其他企业、单位职工代表队，国内各有关院校教师代表队；国际职工代表队。

学生组参赛选手：国内各有关院校学生代表队；在华留学生代表队；国际学生代表队。

### 3. 比赛项目

第十届焊接技术创新国际赛，首届焊接机器人数字孪生技术应用国际赛，第十三届焊接机器人编程、操作与维护国际赛，第十四届焊接技能国际赛，第五届虚拟仿真焊接国际赛，第三届金属增材制造国际赛，首届钎焊技能国际赛，首届手工激光焊接技能国际赛。各项目具体要求，详见附件1。

## 四、排名办法

1. 团体奖：以参赛代表队为单位进行团体总成绩排名评奖。选取各代表队里的每个单项成绩前三的选手/团队成绩计入团体总成绩进行排名评奖。参赛选手总数不足三名的代表队不参加团体奖项排名评奖。

2. 单项奖：大赛设立一、二、三等奖，单项前三的选手/团队获得一等奖。每个代表队成绩最好的一名选手/一支团队进入一等奖排名，每个代表队未获得一等奖的成绩最好的前两名选手/前两支团队进入二等奖排名，每个代表队未获得一、二等奖的成绩最好的前三名选手/前三支团队进入三等奖排名。进入单项奖获奖排名选手/团队得分的最低资格线分数不能低于50分（百分制）。

## 五、表彰与奖励

### （一）团体奖

以参赛队为单位，设企业团体奖和学校团体奖，分设金、银、铜奖，颁发奖杯和证书。

## （二）单项奖

1. 单项奖分单项个人奖和单项团队奖。第十届焊接技术创新国际赛，按照组别分设一、二、三等奖，获奖比例为该赛项组别参赛人数的60%，颁发证书。其他比赛项目，单人赛参与单项个人奖评比，团队赛参与单项团队奖评比；按照组别分设一、二、三等奖，获奖比例为该赛项组别参赛人数的50%；按单项参赛选手/团队总数情况，大赛一等奖设一、二、三名，颁发证书、奖牌、奖金或奖品；二等奖和三等奖，颁发证书。

2. 当单个赛项参赛选手或团队人数达到35人及以上时，该赛项一等奖第一名选手或团队将获得奖金。若单个赛项参赛选手或团队人数未达到35人，则一等奖第一名将获得奖品。

职工组：一等奖第一名选手或团队，奖金标准为10,000元。

学生组：一等奖第一名选手或团队，奖金标准为5,000元。

团队赛，奖金由团队参赛成员平均分配。若出现多名选手或多个团队并列第一名，则该赛项相应名次奖金将根据并列的总人数或总团队数进行平均分配。

其中，第十届焊接技术创新国际赛、首届焊接机器人数字孪生技术应用国际赛、第五届虚拟仿真焊接国际赛不设奖金和奖品。

3. 第十四届焊接技能国际赛、第三届金属增材制造国际赛、首届钎焊技能国际赛、首届手工激光焊接技能国际赛参赛女选手将有机会获得巾帼奖。

4. 获得一等奖队伍的指导教师/教练，颁发金牌指导教师/金牌教练证书；获得二等奖、三等奖队伍的指导教师/教练，颁发优秀指导教师/优秀教练证书。

5. 大赛组委会将推荐大赛优胜选手参加 2026/2027 年在俄罗斯举办的原子技能大赛、职业技能锦标赛及金砖高科技大赛等国际大赛。

6. 大赛组委会将推荐大赛优胜选手参加“捷克林德金杯国际焊接大赛”（参赛年龄不超过 20 周岁）以及俄罗斯、巴西、南非、东盟、中亚、中东等金砖国家国际赛。

7. 所有中外参赛选手都有机会获得“2026 嘉克杯国际焊接大赛优秀选手”证书。

8. 参赛队比赛总成绩达到 60 分以上（百分制）的参赛选手可自愿申领 A 级技能护照证书。技能护照是技能水平评价证明，由俄罗斯世界技能组织和一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟共同发起，已在金砖国家开始实施。

## **六、参赛费用**

各赛项具体费用，详见附件 1。

## **七、同期活动**

2026 增材制造与智能焊接技术及人才培养国际研讨会暨第十九届亚洲焊接技术及应用论坛

## **八、大赛宣传**

大赛官方指定媒体包括中央电视台、中国教育电视台、新华社、中新社、人民网、央视网、光明网、凤凰网、焊接之家等。

## **九、报名方式及费用缴纳**

### （一）报名方式

请各参赛单位于 2026 年 9 月 30 日前登录竞赛信息管理平台 <https://www.bricsacademy.org.cn/signup/index> 选择【2026 “嘉克杯”国际焊接大赛】，点击进入报名，完成在线报名；提交报名信息后，请务必添加工作人员王晓 18333692378 的微信，备注“单位名称+嘉克杯参赛”，以便后续参赛事宜沟通联系。

未加入一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟的单位，报名时需填写附件 2《一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟成员申请表》。参赛者需同时填写附件 3《一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟焊接与检测专业委员会：会员单位、委员申请表》。

（二）费用缴纳：参赛单位需于 2026 年 10 月 10 日前将相关费用汇至组委会指定账户。

公司名称：嘉克科技股份有限公司

开户银行：中国建设银行固安支行

公司账号：13001707248050511426

## 十、联系方式

组委会秘书处：

地址：北京市昌平区北清路生命科学园博雅 CC 1 号楼 C 座 906

电话：010-53056985

报名联系人：

国内报名：王 晓（18333692378）

国际报名：赵 珺（18612249270）

第十届焊接技术创新国际赛报名：

高明（18510331484）

技术联系人：张 丽（15801245569） 李博文（15010588973）

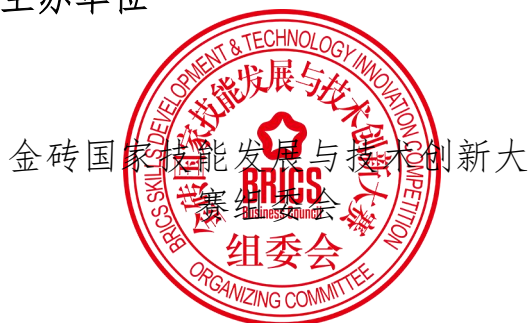
网址：[www.arciwc.com](http://www.arciwc.com)

邮箱：[arciwc@126.com](mailto:arciwc@126.com)

附件：

1. 2026 “嘉克杯”国际焊接大赛比赛项目具体要求及费用
2. 一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟成员申请表
3. 一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟焊接与检测专业委员会会员单位、委员申请表

主办单位



2026年03月25日

## 附件 1:

## 2026 “嘉克杯” 国际焊接大赛比赛项目具体要求及费用

序号	赛项名称	赛制及报名条件	比赛任务及要求	职工组参赛费用 (含参赛费、评审费/材料费和检测费)	学生组参赛费用 (只收取评审费/材料费和检测费)
1	第十届焊接技术创新国际赛	单人赛 (线上远程) 不限年龄	比赛采用“提交参赛资料+专家评审+远程答辩”的形式。参赛选手提交的资料应符合与焊接新技术/新设备/新材料/新工艺相关的论文及演讲 PPT, 或图纸+工程照片+工艺说明及演讲 PPT (二选一)。	1200 元/人·项目	800 元/人·项目
2	首届焊接机器人数字孪生技术应用国际赛	双人赛 (线上远程) 不限年龄, 允许单人参赛	在数字孪生环境中, 远程完成焊接机器人的安装、调试、故障诊断、工艺编程与模拟焊接。	2000 元/人	1200 元/人
3	第十三届焊接机器人编程、操作与维护国际赛	双人赛 不限年龄, 允许单人参赛	团队协作完成焊接机器人的安装、调试、故障诊断、工艺编程与焊接操作。	4000 元/人	2000 元/人
4	第十四届焊接技能国际赛—手工焊条电弧焊 (111/SMAW)	单人赛 学生组: 16 周岁及以上院校学生 职工组: 18-40 周岁企业员工、院校教职工	参赛选手可参加任何一种或多种焊接方法的比赛。每种焊接方法要完成碳钢板对接、管对接及板角接焊缝的焊接任务。	4000 元/人	2000 元/人
	第十四届焊接技能国际赛—熔化极混合气体保护焊 (135/GMAW)			4000 元/人	2000 元/人

	第十四届焊接技能国际赛—钨极氩弧焊 (141/GTAW)			4000 元/人	2000 元/人
	第十四届焊接技能国际赛—氧-乙炔气焊 (311/OFW)			4000 元/人	2000 元/人
	第十四届焊接技能国际赛—碳钢结构件焊接	1-3 人赛 不限年龄, 允许 单人参赛	每个团队合作完成 111SMAW/135GMAW/136FCAW/141GTAW 四种方法的碳钢结构件焊接任务。	4000 元/人	2000 元/人
	第十四届焊接技能国际赛—铝合金结构件焊接	单人赛 不限年龄	完成熔化极惰性气体保护焊 (MIG) 或钨极惰性气体保护焊 (TIG) 铝合金结构件的焊接任务。	4000 元/人	2000 元/人
	第十四届焊接技能国际赛—非规定项目焊接比赛	单人赛 不限年龄	包括焊接质量检测、先进焊接装备演示、先进焊接技术表演、绝技绝活表演、特种焊接及切割能手表演等。需要赛前提交比赛项目技术简介, 组委会依据上报项目技术难度确定是否具备参赛资格。	4000 元/人	2000 元/人
5	第五届虚拟仿真焊接国际赛	单人赛 不限年龄	在虚拟仿真系统中完成手工焊条电弧焊 (111/SMAW)、熔化极混合气体保护焊 (135/GMAW)、钨极氩弧焊 (141/GTAW) 三种焊接方法的规范性操作, 由电脑自动判分。	2000 元/人	1200 元/人
6	第三届金属增材制造国际赛	单人赛 不限年龄	根据提供的试件二维图纸或三维模型, 使用指定的增材制造设备与配套软件, 进行工艺规划、路径编程与参数设置, 并在规定时长内完成零件的打印制造与后处理 (如清粉、	4000 元/人	2000 元/人

			基板分离等)。		
7	首届钎焊技能国际赛	单人赛 学生组：16 周岁及以上院校学生 职工组：18-40 周岁企业员工、院校教职工	采用钎焊方法，完成铜、不锈钢等同种或异种金属材料的板对接、管对接或管板角接焊缝的焊接任务。	4000 元/人	2000 元/人
8	首届手工激光焊接技能国际赛	单人赛 学生组：16 周岁及以上院校学生 职工组：18-40 周岁企业员工、院校教职工	使用手持式激光焊接设备，完成碳钢、不锈钢或铝合金等同种或异种金属材料的焊接任务。	4000 元/人	2000 元/人
<b>比赛说明：</b> 1、根据参赛报名情况，组委会有权对个别赛项设置进行调整。如有调整，赛前会通知相关报名参赛队。 <b>团队赛允许单人参赛。</b> 2、以上各比赛项目的技术细节及评判标准以技术文件为准。 3、 <b>第十届焊接技术创新国际赛、首届焊接机器人数字孪生技术应用国际赛为线上远程赛，其他赛项在江苏航运职业技术学院线下举办。</b>				<b>费用说明：</b> 1、职工组参赛费用包括参赛费、评审费/材料费和检测费。学生组只收取评审费/材料费和检测费。 2、各参赛队领队、教练等相关辅助人员会务费 <b>1000 元/人（线上远程赛除外）。</b> 3、食宿、交通费用自理。 4、赛前培训安排及费用另行通知。	

附件 2:

一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟成员申请表

Application Form for International Alliance of Skills Development (IASDBR)

Full Name: 单位名称 (中文):	Full Name: 单位名称 (英文):
<b>Legal Representative:</b> 法定代表人:	Phone: 电话:
Mobile: 手机:	Email: 邮箱:
<b>Contact Person:</b> 联系人:	Title: 职务:
Mobile: 手机:	Email: 联系人常用邮箱:
<b>Authorized Representative:</b> 授权代表:	Title: 职务:
Mobile: 手机:	Email: 授权代表常用邮箱:
Address: 地址及邮编:	
<p><b>Working Committees of IASDBR (Multiple Options Available)</b> 计划加入的联盟专委会 (聚焦重点, 请最多选择三个专委会):</p> <p><input type="checkbox"/> Professional Working Committee of Additive Manufacturing 增材制造专业委员会</p> <p><input type="checkbox"/> Transport Working Committee 交通运输工作委员会</p> <p><input type="checkbox"/> Digital Intelligence Union Working Committee for Finance and Economics 数智财经专业委员会</p> <p><input type="checkbox"/> Big Data and Artificial Intelligence Professional Working Committee 大数据和人工智能专业委员会</p> <p><input type="checkbox"/> Engineering Construction Technology Professional Working Committee 工程建设技术专业委员会</p> <p><input type="checkbox"/> BRICS Maker Alliance Working Committee 金砖创客联盟</p> <p><input type="checkbox"/> Robotics Professional Working Committee 机器人专业委员会</p> <p><input type="checkbox"/> Manufacturing and Engineering Technology Professional Working Committee 制造工程技术专业委员会</p> <p><input type="checkbox"/> Industrial Internet Professional Working Committee 工业互联网专业委员会</p> <p><input type="checkbox"/> Virtual Reality Professional Working Committee 虚拟现实专业委员会</p> <p><input type="checkbox"/> Agriculture and Ecology Professional Working Committee 农业和生态专业委员会</p> <p><input type="checkbox"/> Logistics Professional Working Committee 物流专业委员会</p> <p><input type="checkbox"/> Social Service Professional Working Committee 社会服务专业委员会</p> <p><input type="checkbox"/> Information and Communication Technology Professional Working Committee 信息与通信技</p>	

<p>术专业委员会</p> <p><input type="checkbox"/> Unmanned Aerial Vehicle Professional Working Committee 无人机专业委员会</p> <p><input type="checkbox"/> Welding and Testing Professional Working Committee 焊接与检测专业委员会</p> <p><input type="checkbox"/> Creative Arts, Design and Fashion Professional Working Committee 创意艺术、设计和时尚专业委员会</p> <p><input type="checkbox"/> Medical and Health Professional Working Committee 医药大健康专业委员会</p> <p><input type="checkbox"/> Digital Intelligence Cultural Tourism Professional Committee 数智文旅专业委员会</p>	
<p><b>Brief Introduction (Attachments are accepted):</b> 单位介绍（或用附件填写）：</p>	
<p><b>Demands and Suggestions:</b> 单位需求及建议事项：</p>	
<p><b>Signature (Stamp):</b> 单位盖章：</p> <p style="text-align: center;">Month / Day / Year 年 月 日</p>	<p><b>Comments of IASDBR Secretariat:</b> 秘书处意见：</p> <p style="text-align: center;">Month / Day / Year 年 月 日</p>

附件 3-1:

一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟  
焊接与检测专业委员会会员单位申请表

单位全称 (中文)				单位全称 (英文)	
填表日期				单位性质	
申请会员类型	<input type="checkbox"/> 主任委员单位 <input type="checkbox"/> 副主任委员单位 <input type="checkbox"/> 常务理事单位 <input type="checkbox"/> 理事单位 <input type="checkbox"/> 会员单位				
	是否为联盟成员单位 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
通讯地址					
单位负责人	姓名		办公电话		
	职务		邮箱		
	职称		手机		
联系人	姓名		邮箱		
	职务		手机		
单位基本情况介绍					
申报单位 负责人审核	负责人签字: _____ (公章) _____ 年    月    日				

备注:

1. 如有疑问请联系工作人员王晓老师电话及微信: 18333692378。请主动添加工作人员微信, 方便后期沟通对接。

2. 请各报名单位于 2026 年 9 月 30 日前将申请表发送至大赛组委会邮箱  
arciwc@126.com。

3. 请进行电子信息登记。

链接：<http://mobile.bricsacademy.org.cn/meet?id=1277651840083693568>



### 附件 3-2:

## 一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟 焊接与检测专业委员会委员申请表

姓名（中文）		性别		出生年月	年 月	照片
姓名（拼音）		学历		民族		
工作单位				所在单位 职务		
其他社会职务				技术职称		
邮箱				手 机		
毕业院校				专 业		
通讯地址						
申请委员类别（单选）	<input type="checkbox"/> 主任委员 <input type="checkbox"/> 副主任委员 <input type="checkbox"/> 常务理事 <input type="checkbox"/> 理事 <input type="checkbox"/> 会员			外语熟练程度	<input type="checkbox"/> 英语 <input type="checkbox"/> 俄语 <input type="checkbox"/> 葡萄牙语 <input type="checkbox"/> 其它 1. 流利    2. 中等    3. 入门	
专家委员类别（可多选）	<input type="checkbox"/> 技能专家 <input type="checkbox"/> 技术专家 <input type="checkbox"/> 大国工匠 <input type="checkbox"/> 教学名师 <input type="checkbox"/> 学者 <input type="checkbox"/> 其它					
主要工作简历						

专业特长	
所在单位 意见	负责人签字: _____ (公章) 年 月 日

**备注:**

1. 申请主任委员单位、副主任委员单位、常务理事单位、理事单位、会员单位五个层级的单位可推荐 3-5 名会员代表（即“委员”）参加专委会，按照会员单位层级分别担任主任委员、副主任委员、常务理事、理事、会员职务；

2. 一带一路暨金砖国家技能发展国际联盟焊接与检测专业委员会专委会另设“专家委员”，由会员单位推荐或个人申请加入的人员构成，如申请，可在相关表格内填写。

3. 如有疑问请联系工作人员王晓老师电话及微信：18333692378。请主动添加工作人员微信，方便后期沟通对接。

4. 请各报名单位于 2026 年 9 月 30 日前将申请表发送至大赛组委会邮箱：  
arciwc@126.com。

5. 请进行电子信息登记。

链接：<http://mobile.bricsacademy.org.cn/meet?id=1277658307142627328>

